

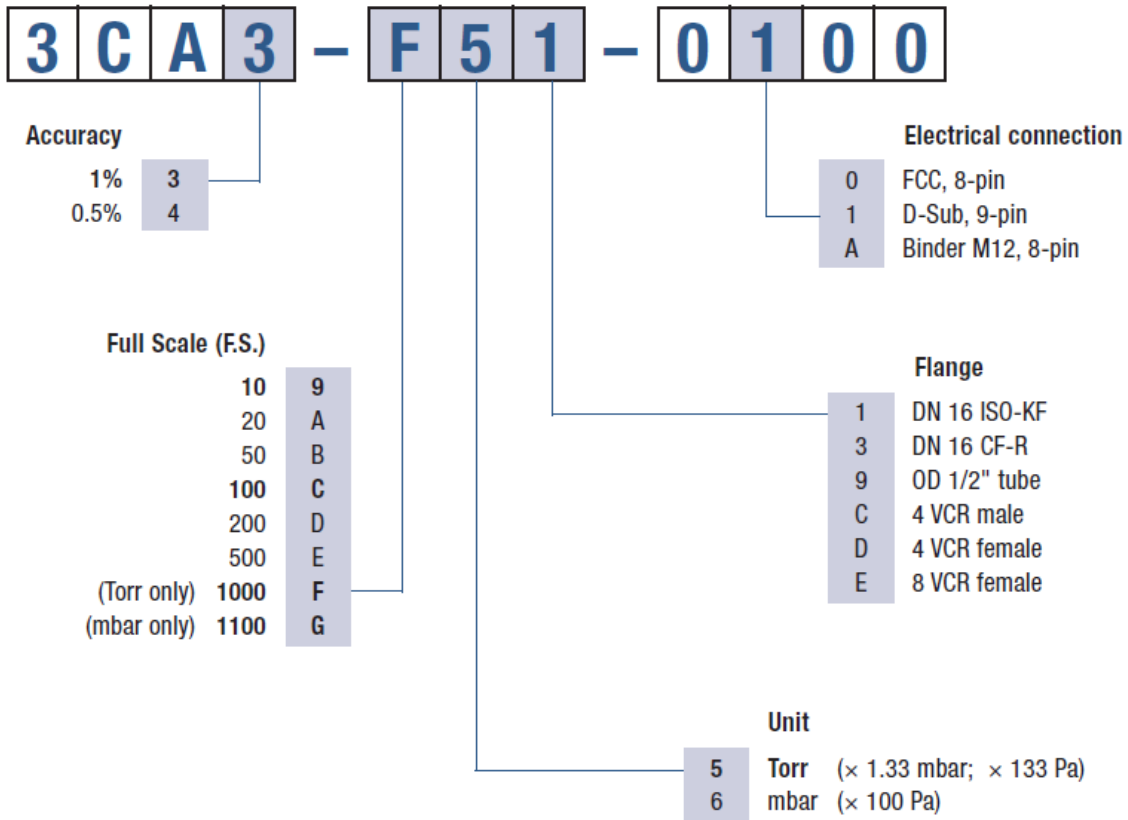
Porter CDG020D 10 ... 1,000Torr/mbar

INFICON Porter CDG020D 용량식 격막 진공계는 가스 종류와 상관 없는 고품질의 경제적인 절대 압력 센서입니다. Porter는 산업 환경에서 안정적으로 장시간 성능을 발휘하도록 설계되었습니다. 세라믹 센서는 탁월한 제로 안정성과 함께 수 년 간 유지보수 없이 작동할 수 있는 성능과 탁월한 범위 안정성을 제공합니다. 부식 방지 단일 재료 센서 아키텍처는 탁월한 온도 보상을 보증합니다. 완전 디지털 전자장치 및 작은 설치 공간을 통한 유연성으로 어떤 통합도 가능합니다. Porter 진공 게이지는 작지만 믿을 수 있고 항상 사용할 수 있으며 가격 대 성능비가 뛰어납니다.



혜택

- 뛰어난 스펠 안정성 - 가스타입에 독립적
- 내부식성 알루미나 센서
- 동급 최소형 컴팩트 디자인
- 간단한 통합, 모든 장착 방향
- 디지털 신호 처리
- 유지보수 필요 없음



bold = standard products

Other flange types and full scales (F.S.) on request.

사양

유형	10 ... 1000 Torr / mbar	
정확성 (1)		
3CA3-xxx-xxx	% of reading	1
3CA4-	% of reading	0.5
온도 영향		
제로	percent FS/°C	0.02
온도 영향		
스팬	% of reading / °C	0.02
해상도	percent FS	0.05
장시간 안정성	percent FS/yr.	0.5
최저 측정값	percent FS	0.05
온도 보상 범위	°C	+10 ... +50
허용 온도		
작동(주변)	°C	0 ... +70
플랜지에서 베이크 아웃 (2)	°C	≤110
보관	°C	-20 ... +85
주변 습도 제한	percent RH	<80%, non-condensing
공급 전압	V (dc)	+13 ... +30
전력 소모량	W	≤0.3
출력신호(아날로그)	V (dc)	0 ... +10
최대 출력 전압	V (dc)	+10.24
응답 시간 (3)	ms	100
보호 수준		IP 40
표준		
CE 준수	EMC (EN 61000-6-2, EN 61000-6-3), EN 61010-1 & RoHS	
ETL 인증	UL 61010-1, CAN/CSA C22.2 No.61010-1	
SEMI 준수	SEMI S2	
전기 연결		
3CAx-xxx-0000	FCC, 8-pin	
3CAx-xxx-0100	D-Sub, 9-pin, male	
3CAx-xxx-0A00	Binder M12, 8-pin, male	
진공에 노출된 재료	Aluminum oxide ceramic (Al ₂ O ₃), stainless steel 1.4404 (AISI 316L)	
기밀성	mbar•L/s	<1×10 ⁻⁹
장착 방향		any

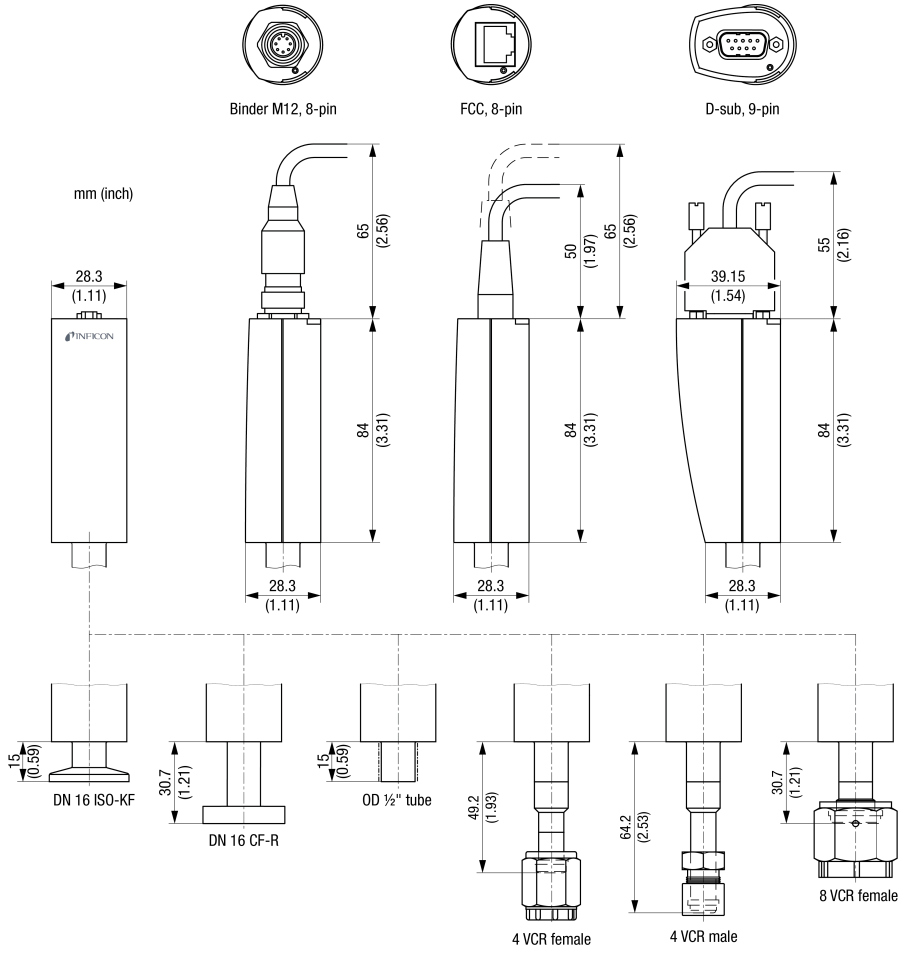
사양

유형	10 ... 1000 Torr / mbar	
내부 용적		
1/2" tube	cm ³ (in. ³)	3.6 (0.219)
DN 16 ISO-KF	cm ³ (in. ³)	3.7 (0.226)
DN 16 ISO-CF	cm ³ (in. ³)	5.0 (0.305)
4 VCR 수	cm ³ (in. ³)	6.1 (0.372)
4 VCR 압	cm ³ (in. ³)	5.6 (0.342)
8 VCR 압	cm ³ (in. ³)	5.1 (0.311)
무게		
1/2" tube	g	~94
DN 16 ISO-KF	g	~110
DN 16 ISO-CF	g	~135
4 VCR 수	g	~123
4 VCR 압	g	~133
8 VCR 압	g	~159
유지보수		none

(1) 2시간 작동 후 온도 영향 없이 25 °C 주변 작동 온도에서 비선형성, 이력 현상, 반복성.

(2) 비작동

(3) 10 ... 90% FS 증가



www.inficon.com reachus@inficon.com

지속적인 제품 개선 프로그램을 위해 사전 고지 없이 사양이 변경될 수 있습니다.
 RateWatcher는 INFICON의 등록상표입니다. 본 사이트에 있는 다른 모든 상표들은 각 소유자의 재산입니다.